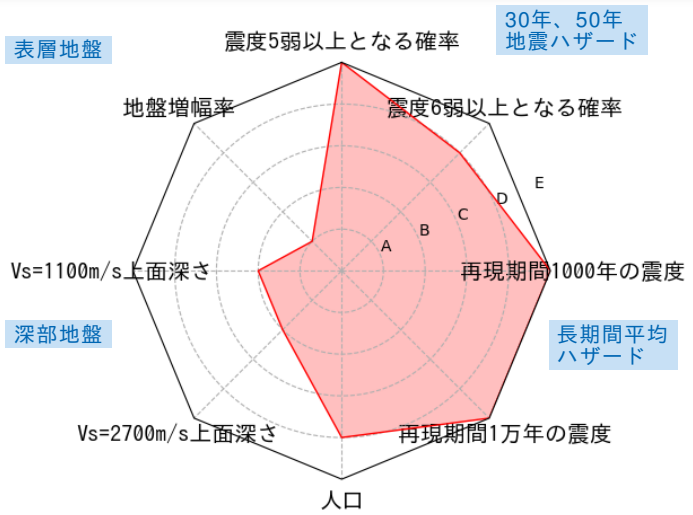
地震ハザードステーション
Japan Seismic Hazard Information Station

地震ハザードカルテ 2020年版

メッシュコード	中心緯度、経度	住所	標高	メッシュ内人口
5339329534	35.6656N,139.3172E	東京都八王子市元本郷町三丁目 付近	123m	600～650人

総合評価



ランクA～Eの詳細はhttps://www.j-shis.bosai.go.jp/karte-manualをご覧ください。

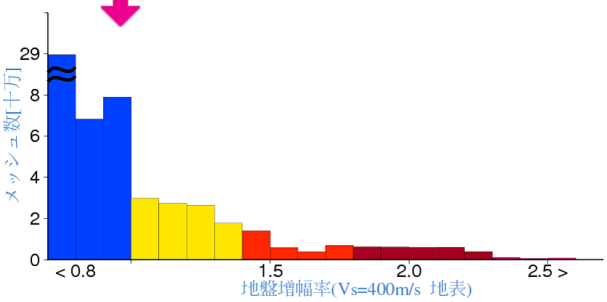
30年、50年地震ハザード

超過確率の値[%] 今後30年間にある震度以上の揺れに見舞われる確率の値です。	30年	震度5弱	96.1
		震度5強	64.0
		震度6弱	19.6
		震度6強	1.9
震度の値 今後30年または50年間にある値以上の確率で見舞われる震度の値です。	30年	3%	6弱
		6%	6弱
	50年	2%	6強
		5%	6弱
		10%	6弱
		39%	5強
地表の最大速度の値[cm/s] 今後30年または50年間にある値以上の確率で見舞われる地表の最大速度の値です。	30年	3%	75.0
		6%	63.2
	50年	2%	90.5
		5%	74.5
		10%	62.2
		39%	37.5

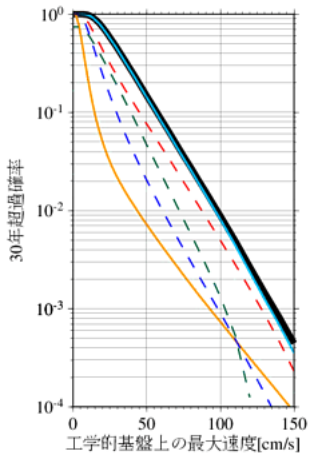
表層地盤

地盤増幅率	0.96
微地形区分	谷底低地
30m平均S波速度（浅部地盤）	421m/s

ゆれやすさ全国上位36%



ハザードカーブと影響地震



工学的基盤上の最大速度の値

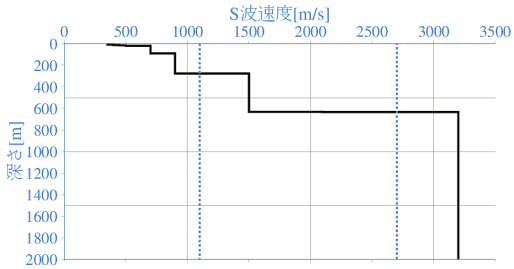
30年 [cm/s]	3%	78.4
	6%	66.1
50年 [cm/s]	2%	94.6
	5%	77.8
	10%	65.0
	39%	39.2

震度6弱以上の影響度ランキング

No.	地震名		震度6弱以上の影響度[%]
1		フィリピン海プレートのプレート間及びプレート内の震源を予め特定しにくい地震	46.3
2		南海トラフ沿いで発生する大地震	30.5
3		太平洋プレートのプレート間及びプレート内の震源を予め特定しにくい地震	13.3

深部地盤

Vs=1100m/s上面の深さ	276.1m
Vs=2700m/s上面の深さ	633.9m



← やわらかい　　かたい →

長期間平均ハザード

震度の値 長期間の再現期間に対応する震度の値です。	500年相当	6弱
	1000年相当	6強
	5000年相当	6強
	1万年相当	6強
	5万年相当	6強
	10万年相当	7

Copyright© 2012-2021 国立研究開発法人 防災科学技術研究所